

Seznam zkratek

A2LA	<i>American Association for Laboratory Accreditation</i>
ADAS	<i>Advanced Driver Assistance System</i>
AI	<i>Analog Input</i>
AMS	<i>Asset Management System</i>
ANSI	<i>American National Standards Institute</i>
BGAN	<i>Broadband Global Area Network</i>
CAD	<i>Computer Aided Design</i>
CAE	<i>Computer Aided Engineering</i>
CAN	<i>Controller Area Network</i>
CASCO	<i>Committee on conformity assessment</i>
CLP	<i>Classification, Labelling and Packaging</i>
CMS	<i>Condition Monitoring System</i>
COM	<i>Communication Port</i>
COM	<i>Component Object Model</i>
CPR	<i>Committee for the Prevention of Disasters by dangerous materials</i>
CPU	<i>Central Processing Unit</i>
ČIA	Český institut pro akreditaci
DDR	<i>Double-Data-Rate</i>
DI	<i>Digital Input</i>
DIN	<i>Deutsches Institut für Normung e. V.</i>
EAM	<i>Enterprise Asset Management</i>
ECC	<i>Error Correction Code</i>
EIA	<i>Environmental Impact Assessment</i>
ERP	<i>Enterprise Resource Planning</i>
ETA	<i>Event Tree Analysis</i>
FTA	<i>Fault Tree Analysis</i>
GPRS	<i>General Packet Radio Service</i>
GPS	<i>Global Positioning System</i>
GPU	<i>Graphic Processing Unit</i>
HAZOP	<i>Hazard and Operability Study</i>
HEVC	<i>High Efficiency Video Coding</i>
HMI	<i>Human Machine Interface</i>
HSA	<i>Heterogeneous System Architecture</i>

HTA	<i>Hierarchical Task Analysis</i>
hUMA	<i>heterogeneous Uniform Memory Access</i>
IEC	<i>International Electrotechnical Commission</i>
IIoT	<i>Industrial Internet of Things</i>
ILAC	<i>International Laboratory Accreditation Cooperation</i>
IP	<i>Ingress Protection</i>
IPC	<i>Industrial PC</i>
IRIS	<i>International Railway Industry Standard</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
LAN	<i>Local Area Network</i>
LPT	<i>Line Printer Terminal</i>
M2M	<i>Machine To Machine</i>
MES	<i>Manufacturing Execution System</i>
MIL STD	<i>U. S. Military Standard</i>
mSATA	<i>Mini-SATA</i>
NCSL(I)	<i>National Conference of Standards Laboratories (International)</i>
NVLAP	<i>National Voluntary Laboratory Accreditation Program</i>
OEE	<i>Overall Equipment Efficiency</i>
OLE	<i>Object Linking and Embedding</i>
OPC	<i>OLE for Process Control</i>
PC	<i>Personal Computer</i>
PLC	<i>Programmable Logic Controller</i>
RFID	<i>Radiofrequency Identification</i>
SATA	<i>Serial AT Attachment</i>
SCADA	<i>Supervisory Control and Data Acquisition</i>
SI	<i>Système International d'Unités</i>
SMS	<i>Short Message Service</i>
SOC	<i>System On Chip</i>
SSD	<i>Solid State Disk</i>
STEP	<i>Standard for the Exchange of Product model data</i>
TDP	<i>Thermal Design Power</i>
USB	<i>Universal Serial Bus</i>
VIM	<i>Vocabulaire International de Métrologie</i>
VPN	<i>Virtual Private Network</i>

► Desetimiliontý regulovaný pohon ABB

Společnost ABB prodala v pořadí desetimiliontý nízkonapěťový regulovaný pohon. Pohon byl vyroben v listopadu v čínském závodě ABB a byl dodán společnosti Wuhan Guide Electric Co., Ltd., která vyrábí řídicí systémy a elektrovýbavu pro portálové jeřáby.

Li Xiang, technický ředitel této společnosti, chválí pohony ABB: „Vynikající přímé řízení momentu, DTC, a vestavěné funk-

ce pro řízení jeřábů pomáhají zvýšit efektivitu námi řízených jeřábů. Pro koncové zákazníky, to znamená přístavy, přináší pohony ABB větší bezpečnost a spolehlivost a také nižší náklady na energii.“

Regulovaným pohonem s pořadovým číslem 10 000 000 byl pohon řady ACS880. Jde o velmi univerzální zařízení, jež jsou vhodná pro různé typy motorů i nadřazených systémů a pro všechny druhy úloh v nejrůznějších odvětvích, kdekoliv postačuje jeho výkon. Vyznačuje se jednoduchým ovládním a funk-

cemi pro optimalizaci spotřeby. Pohony řady ACS880 jsou dodávány v provedení single-drive, multi-drive i drive module.

Společnost Wuhan Guide Electric je velmi spokojena s kvalitou a spolehlivostí pohonů ABB i s poskytovaným servisem. ABB je jejím strategickým partnerem již deset let.

Společnost ABB vyvinula svůj první AC pohon v 70. letech minulého století a v současné době nabízí největší sortiment regulovaných pohonů na světě, a to až do napětí 13,8 kV a výkonu 100 MW. (ed)